

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/052008 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08B 37/00, C07H 3/06, A23L 1/30, A61K 47/26, 47/38, C12P 19/14

(WATANABE, Kenji) [JP/US]; 91103 カリフォルニア州バサデナ 170 イースト ワルナットストリートアパート #106 California (US).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017562

(74) 代理人: 浅村 皓, 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒100004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年11月26日 (26.11.2004)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-398514  
2003年11月28日 (28.11.2003) JP

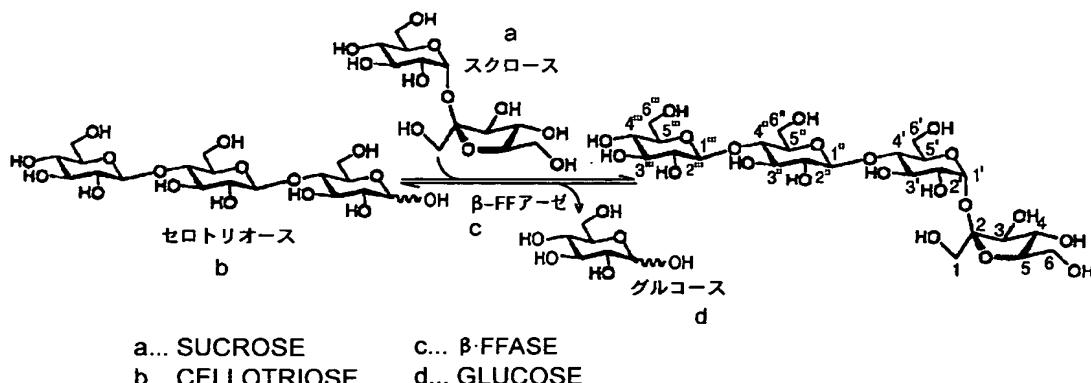
添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

(続葉有)

(54) Title: NONREDUCING  $\beta$ -GLUCAN DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 非還元性  $\beta$ -グルカン誘導体



(57) Abstract: A  $\beta$ -glucan derivative comprising a  $\beta$ -glucan residue of three or more glucose residues and, chemically bonded to the  $\beta$ -glucan residue, a nonreducing sugar residue.

(57) 要約: グルコース残基3以上の  $\beta$ -グルカン残基と該残基に化学結合した非還元糖残基とを有する  $\beta$ -グルカンの誘導体。

WO 2005/052008 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。